

Abstrakt a klíčová slova

Bakalářská práce pojednává o faktografických databázích v oblasti chemie. Zaměřuje se zejména na databáze, které zahrnují všechny vědní obory chemie. V práci je prezentována obecná definice databází a popsán jejich historický vývoj a typologie. Popsány a uvedeny jsou příklady různých typů faktografických chemických informací, které je možné prostřednictvím chemických databází vyhledat. V práci jsou podrobně popsány a porovnány významné chemické faktografické databáze CAS REGISTRY, CAS REACT, PubChem, ChemSpider s Reaxys a uvedeny ukázky vyhledávání chemických informací v těchto databázích. Jsou uvedeny i příklady specializovaných chemických databází zaměřených na určitý druh chemických informací. Závěrem je zhodnocen význam faktografických chemických databází v poskytování informací pro jejich uživatele.

Klíčová slova: faktografická databáze, chemická informace, CAS REGISTRY, CAS Registry Number, CAS REACT, PubChem, ChemSpider, Reaxys